

ANYAGSZÁM 1.4404 · 1.4. OSZTÁLY

Z3CND18-12-03

Anyagszám 1.4404

szerepel X2CrNiMo17-12-2 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 147 szabványos megnevezés 24 régióból.

SÚRÚSÉG	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK	JELLEMZŐÉRTÉKEK
8 g/cm ³	147 24 régióban	10 nyilvántartva

Kémiai összetétel

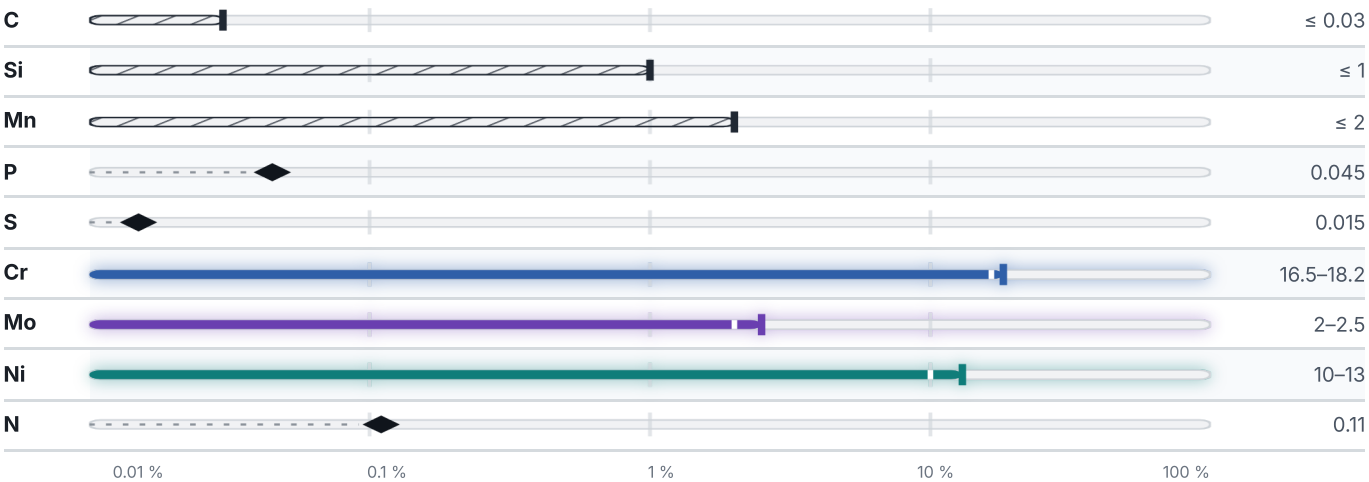
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 65.7 %
- Cr — 17.4 %
- Ni — 11.5 %
- Mo — 2.3 %
- Nyomelemek és szennyezők · 3.2 %

Logaritmus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádról dekádra.



A skála logaritmus, nem az elem ötvözetben belüli nyers aránya — csak így mutatható meg tisztán a 0,01% és a 100% egyetlen képen, és ez azt jelenti, hogy itt bármely érték összevethető bármely másikkal.

Becsült átalakulási hőmérsékletek

Ennek a minőségnek az összetétele kívül esik a közölt modell validált tartományán (egy gyengén ötvözött összetétel)

ablakon), ezért itt nem becsülünk átalakulási hőmérsékletet.

Mechanikai tulajdonságok

8 érték 3 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						215
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						200

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	8	g/cm ³

Hőkezelés

5 eljárás

LÉPÉS	HŐMÉRSÉKLET	KÖZEG
source joins the operations with + / procedural order		
Oldó hőkezelés	A hőmérséklet nincs megadva	—
Oldó hőkezelés	A hőmérséklet nincs megadva	—
Oldó hőkezelés	A hőmérséklet nincs megadva	—
source joins the operations with + / procedural order		
Oldó hőkezelés	A hőmérséklet nincs megadva	—
Oldó hőkezelés	A hőmérséklet nincs megadva	—
source joins the operations with + / procedural order		
Oldó hőkezelés	A hőmérséklet nincs megadva	—
Oldó hőkezelés	A hőmérséklet nincs megadva	—
Nemesítés	A hőmérséklet nincs megadva	—
source joins the operations with + / procedural order		
Oldó hőkezelés	A hőmérséklet nincs megadva	—

LÉPÉS	HŐMÉRSÉKLET	KÖZEG
Izzítás	A hőmérséklet nincs megadva	—

Megnevezések az egyes szabványokban

147 megnevezés · 4 azonosként igazolva

Egyesült Államok		56	F2281	astm
S31600		uns	F593	astm
S31603	A minőség saját neve	uns	F594	astm
30316L		aisi-sae	F738	astm
316		aisi-sae	F836	astm
316L	A minőség saját neve	aisi-sae	F837	astm
J92700		aisi-sae	F879	astm
J92800		aisi-sae	TP316	astm
S31600		aisi-sae	TP316L	astm
S31603		aisi-sae		
S31673		aisi-sae		
S31683		aisi-sae		
A 182 Grade F316L		astm		
A 312 Grade TP316L		astm		
A 403 Grade WP316L		astm		
A1022		astm		
A1049		astm		
A182		astm		
A213		astm		
A240		astm		
A249		astm		
A269		astm		
A270		astm		
A276		astm		
A312		astm		
A314		astm		
A336		astm		
A358		astm		
A403		astm		
A409		astm		
A473		astm		
A478		astm		
A479		astm		
A493		astm		
A511		astm		
A554		astm		
A580		astm		
A632		astm		
A666		astm		
A688		astm		
A774		astm		
A778		astm		
A793		astm		
A813		astm		
A814		astm		
A943		astm		
A965		astm		
A988		astm		
			Egyesült Királyság	18
			316	bs
			316 S 30	bs
			316L	bs
			316S11	bs
			316S12	bs
			316S13	bs
			316S14	bs
			316S31	bs
			316S33	bs
			4S14	bs
			LW22	bs
			LWCF22	bs
			S 161	bs
			S.537	bs
			S13	bs
			S14	bs
			X2CrNiMo17-12-3	bs
			X2CrNiMo18-14-3	bs
			Franciaország	15
			X2CrNiMo18-14-3	afnor
			X2CrNiMo18-15-4	afnor
			Z2CND17.12	afnor
			Z2CND18.13	afnor
			Z3CND17-11-02	afnor
			Z3CND17-12-02	afnor
			Z3CND17-12-03	afnor
			Z3CND17-12-2	afnor
			Z3CND18-12-03	afnor
			Z3CND18-14-03	afnor
			Z3CND18-14-08	afnor
			Z3CND18.12.02	afnor
			Z3CND19-15-04	afnor
			Z6CND18-12-03	afnor
			Z7CND17-11-02	afnor

Japan	7
SCS16	jis
SUS 316LFB	jis
SUS 316LTBS	jis
SUS 316LTP	jis
SUS F 316L	jis
SUS316	jis
SUS316L	jis
Spain	6
12-03	une
F.310.K	une
F.3533	une
F.3533-X2CrNiMo17	une
F.3537	une
X2CrNiMo17132	une
Italy	6
316LM1	uni
X2CrNiMo17-12	uni
X2CrNiMo17-13	uni
X2CrNiMo17-13KG	uni
X2CrNiMo17-17-12	uni
X2CrNiMo18-14-3	uni
Russia / CIS	5
000X17H13M2	gost
03Ch17N13M2	gost
03KH17N14M3	gost
03X17H13M2	gost
03X17H14M3	gost
Czech	4
17346	csn
17349	csn
17350	csn
17359VN	csn
Europe	3
1.4404	din-en
X2CrNiMo17-12-2	din-en
X2CrNiMo17-13-2	din-en
USA / Aviation and Space	3
5507	ams
5584	ams
5653	ams

China	3
00Cr17Ni14Mo2	gb
00Cr17Ni14Mo3	gb
0Cr18Ni12Mo2Ti	gb
Sweden	3
2343	ss
2348	ss
2353	ss
Hungary	3
00H17N13M2	pn
00H17N14M2	pn
OOH17N14M2	pn
Hungary	2
KO38LC	msz
X2CrNiMo18-14-3	msz
Austria	2
X2CrNiMo17-13-2KKW	onorm
X2CrNiMo18-14-3KW	onorm
Finland	2
750	sfs
X2CrNiMo17-13-3	sfs
South Korea	2
STS316L	ks
STSF316L	ks
International	1
Type19	iso
Slovakia	1
17 349	stn
Brazil	1
316 L	abnt
Former Yugoslavia	1
Č.45707	jus
Romania	1
2MoNiCr175	stas
Australia / New Zealand	1
316L	as-nzs
Bulgaria	1
X2CrNiMo18-14-3	bds

Megjegyzés a felhasználáshoz. Az adatokat legjobb tudásunk szerint, nyilvánosan hozzáférhető szabványokból és gyártói dokumentációkból állítottuk össze. Nem helyettesítik sem az anyagvizsgálatot, sem az EN 10204 szerinti átvételi bizonylatot. Az EN 10204 2.1, 3.1 vagy 3.2 szerinti műbizonylatot kérjük, az ajánlatkéréssel együtt igényelje. Mindig a szabvány hatályos kiadása az irányadó.

Ajánlatkérés: Z3CND18-12-03
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE	ANYAGKERESÉS	ANYAGSZÁM	KIADVA
Az anyag oldalára	Keresés az összes anyag között	1.4404	2026. szept. 7.